



Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Instituto de Investigación Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)

V Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores, Nanomedicina, Tecnología Sanitaria y Mercados Biotecnológicos

Fomentando la *Open Innovation*
Barcelona, 14 y 15 de febrero de 2012
Lugar: Hotel Fira Palace. Barcelona



MEDICAMENTOS INNOVADORES
Plataforma Tecnológica Española



Plataforma de Mercados
Biotecnológicos
(Spanish Biotech Platform)

NANOMED

PLATAFORMA
ESPAÑOLA INNOVACIÓN
TECNOLOGÍA SANITARIA

farmaindustria

asebio

federación española
de empresas de
fenia TECNOLOGÍA SANITARIA



Fundació IMIM



**Fomentar la
cooperación Farma-
Biotech-Academia**

Dr. Joan X. Comella
Director del VHIR
15 de febrero 2012

1

CAMBIO DE ROL DE LOS CENTROS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA



1.1 Colaboración estratégica con la industria- Escenarios



OPORTUNIDADES PARA LA INDUSTRIA

- Contribuir a minimizar la amenaza del “acantilado de las patentes” de los Blockbuster drugs (**Henry Chesbrough*)
- Posibilidad de ampliar su pipeline, tanto a partir de la valorización conjunta de tecnologías detectadas en los centros de salud como de la aplicación del Know How de la empresa a oportunidades detectadas en el centro sanitario (**P. Drucker*)
- Abaratar su inversión en I+D+I
- Liderar el impulso de la investigación pública privada
- Posicionarse como agente experto para el establecimiento de políticas de desarrollo económicas en el sector salud/hospitalario

1.1 Colaboración estratégica con la industria-Escenarios



OPORTUNIDADES PARA LOS CENTROS SANITARIOS PÚBLICOS

- Posibilidad de incrementar la transferencia de conocimiento hacia el sistema productivo
- Ampliar el valor de su investigación acercándola a estadios más maduros
- Incrementar los ingresos producidos a partir de la investigación y por tanto contribuir a la sostenibilidad del sistema público de investigación
- Contribuir al desarrollo del profesional en sus tres roles: Asistencial, docente e investigador
- Liderar el impulso de la investigación público-privada
- Posicionarse como agente experto para el establecimiento de políticas de desarrollo económicas en el sector salud/hospitalario

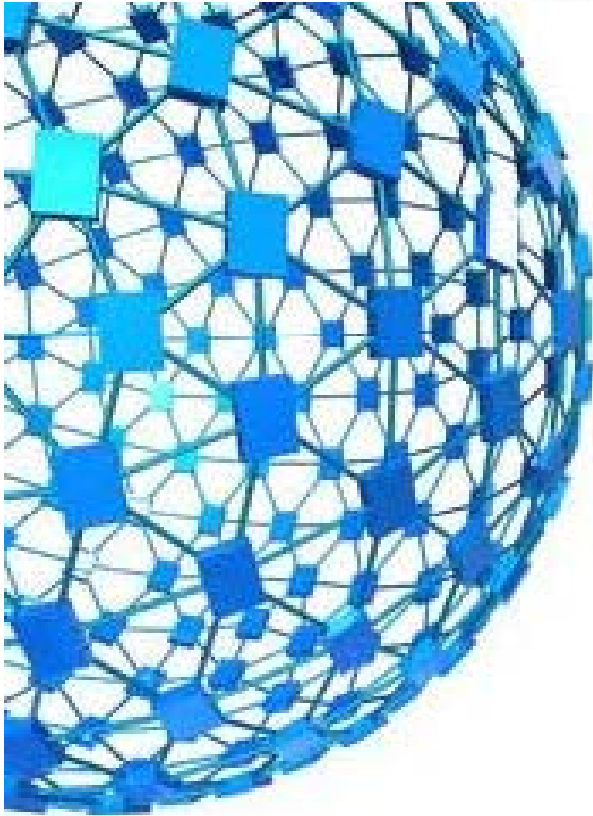
1.1 Colaboración estratégica con la industria-Escenarios

OPORTUNIDADES PARA EL SISTEMA

- Acompañar una experiencia piloto con el fin de incrementar el conocimiento sobre el desarrollo de la innovación en el campo de la salud y convertirla en una Best Practice que permita visualizar la experiencia y sirva para ejemplarizar
- Incrementar las posibilidades de identificar oportunidades de eficiencia del sistema
- Mejorar la visión del ciudadano al desarrollar políticas de promoción coherentes con las políticas de ahorro
- Contribuir a aumentar y consolidar el liderazgo del sistema sanitario público tanto a nivel nacional como internacional
- Contribuir a romper las barreras que separan la asistencia y la investigación sanitarias, de la innovación de la empresa, acentuando la colaboración entre Administración, Empresa, Hospital y Centro de Investigación Sanitario (*M. Marien)

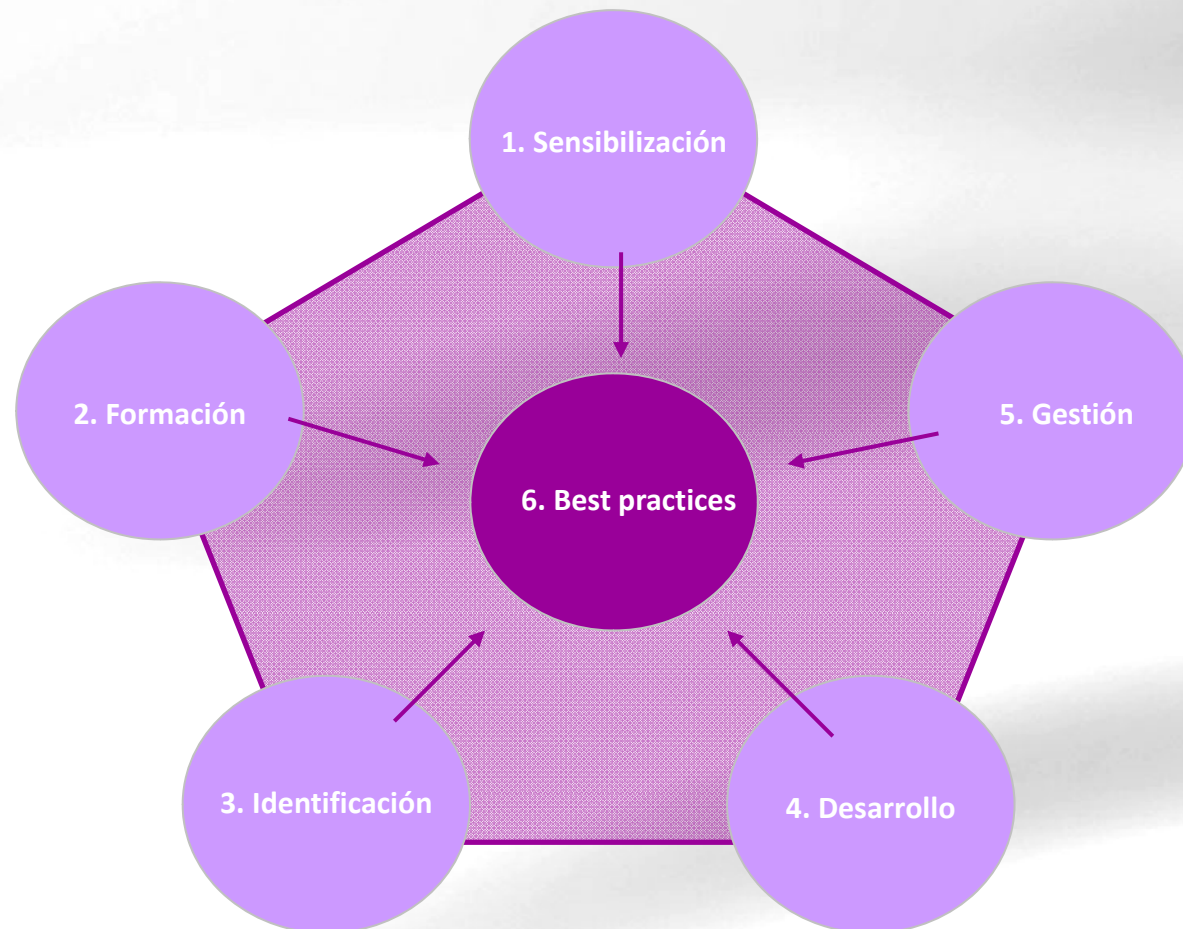


1.2 Propuesta de un modelo HOLÍSTICO



- Integrar las diferentes acciones dentro de la cadena de valor que incentivan, desarrollan y transfieren oportunidades en el campo de la salud
- Las innovaciones deben orientarse a cómo mejorar el sistema público de salud a partir de los diferentes elementos y agentes que la influyen
- El modelo no es lineal ni secuencial y las acciones pueden y, en algún caso, deben realizarse de forma simultánea
- El planteamiento conceptual de partida es integrar en una visión holística a todos los agentes claves del sector desde la primaria hasta la terciaria e incorporando en cada uno de ellos la colaboración con la industria (*M. Porter)
- La visión integrada público-privada y la acción conjunta es necesaria para que la aportación de valor a la investigación o innovación en general beneficien a todo el sistema. Se deberá, por tanto, identificar y valorizar oportunidades conjuntamente con la industria

1.2 Propuesta de un modelo HOLÍSTICO



1.3 Algunos datos del VHIR



Resultados 2011

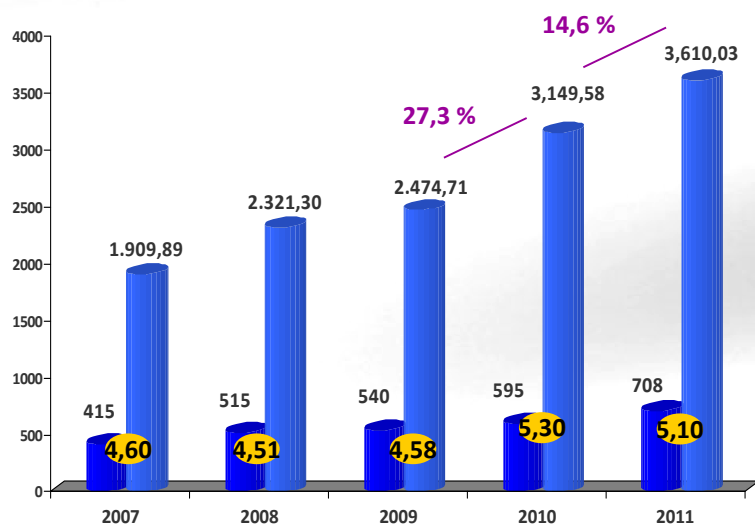
- **19** Proyectos colaborativos
- **15** Convenios marco de colaboración con la industria
- **134.000€** de ingresos generados a partir de la colaboración con la industria (no licencias ni transferencia unidireccional de know how)
- **Líderes en ensayos clínicos: 635** (el 45 % en fase I i II)

1.4 Algunos datos del VHIR

Proyectos activos en 2011		
CONVOCATORIA	Núm. de proyectos	Importe correspondiente al VHIR
CENIT	5	1.166.456,75€
CDTI	1	875.000,00€
INNPACTO	4	2.822.110,99€
VALOR	1	76.970,79€
NUCLIS	2	92.243,14€
TOTAL	13	5.032.781,67€

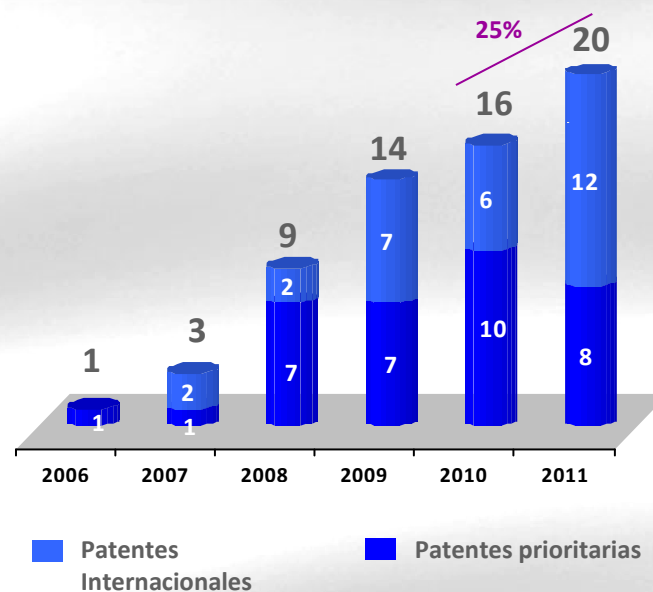
1.5 Algunos datos del VHIR

Producción científica / Solicitud patentes



- Suma de Factor de impacto
- Número de publicaciones
- Factor de impacto medio por publicación

* Publicaciones Epub incluidas.
Datos provisionales



2

EATRIS |



2.1 EATRIS | INTRODUCTION



- **EATRIS** (European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine) is an ESFRI initiative (European Strategy Forum on Research Infrastructures) prioritised by the MICINN and endorsed by the ISCIII along with

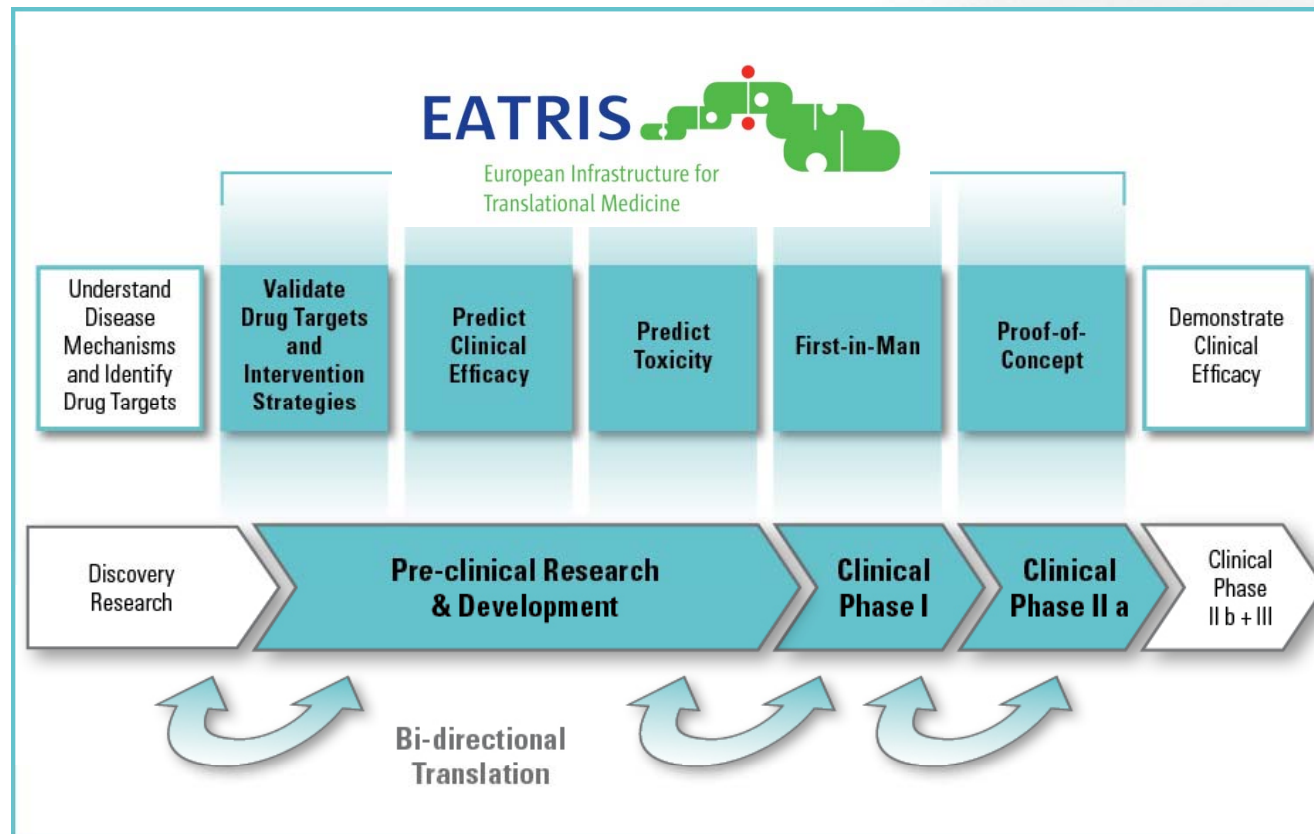


ECRIN (European Clinical Research Infrastructures Network for clinical trials and biotherapy),
BBMRI (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure), and
EuroBioImaging (European Biomedical Imaging Infrastructure or EuBI).

- **EATRIS** plans to constitute itself as an **ERIC** (European Research Infrastructure Consortium) at the end **2012**.

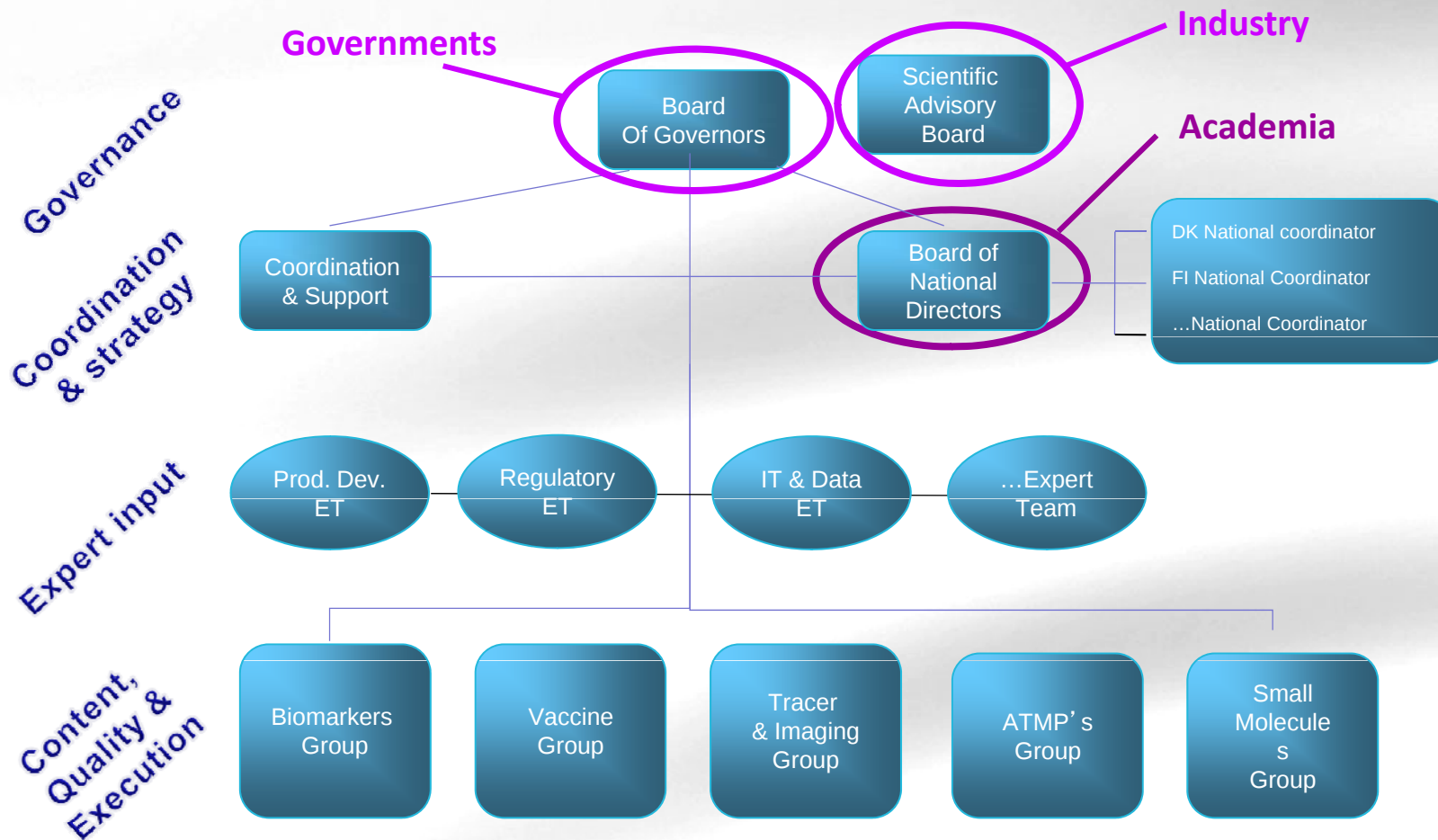
2.2 EATRIS | IWHAT AND WHY

EATRIS (the European Advanced Translational Research InfraStructure in Medicine) transforms scientific discoveries into innovative and high impact medicines, diagnostics and medical devices...



2.3 EATRIS | WHO?

... through European collaborative consortia of academic, industrial and governmental partners...

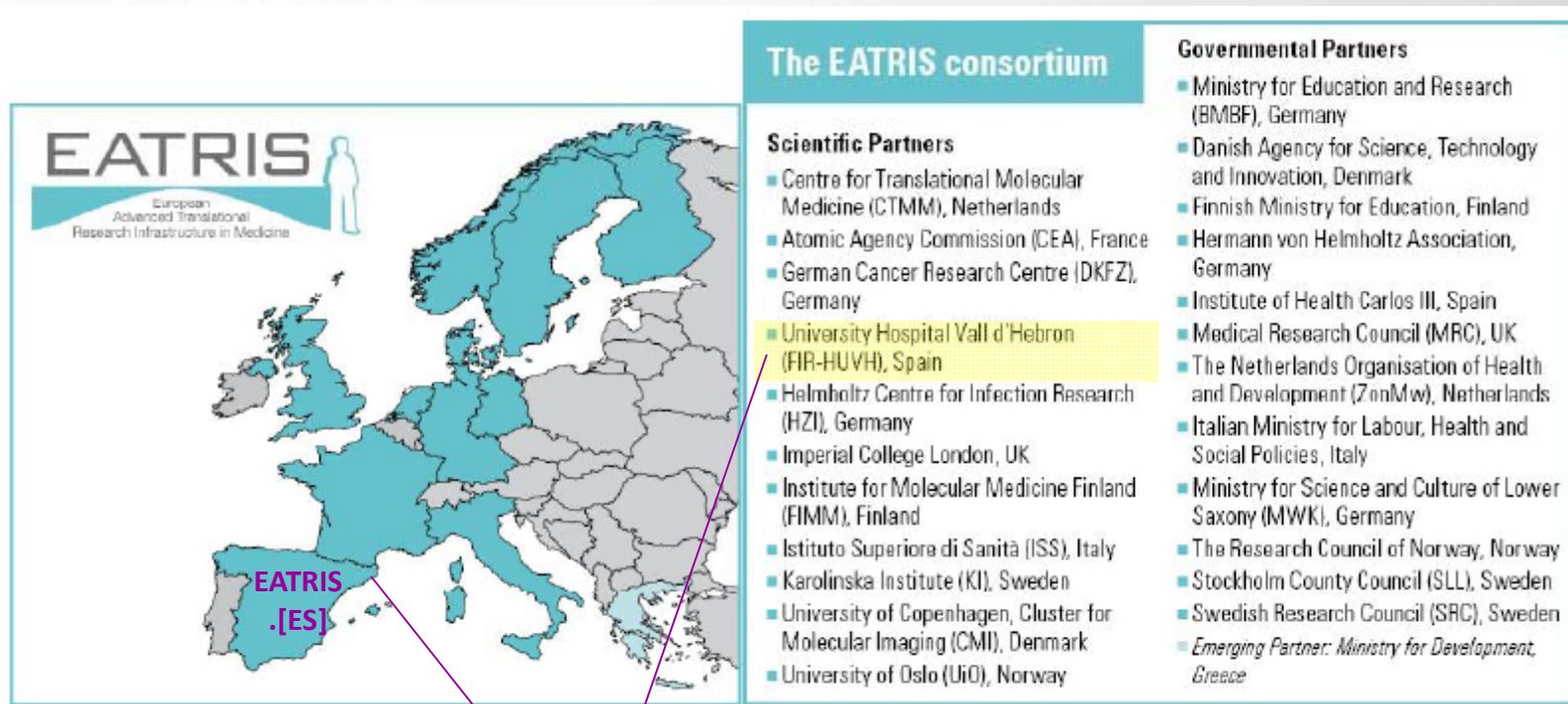


2.4 EATRIS | HOW

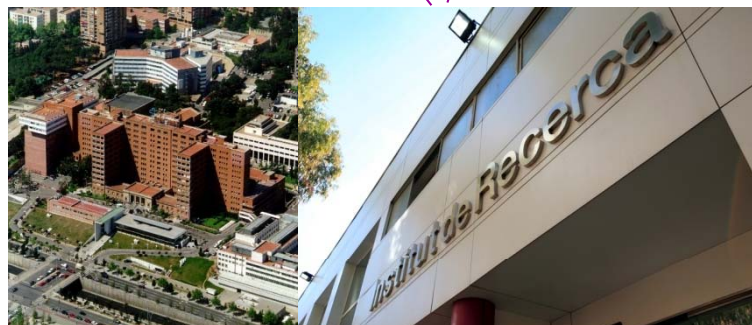
...with an organizational matrix that combines 'horizontal' & 'vertical' expertise...



2.5 EATRIS.[ES] | THE SPANISH CONTRIBUTION



Up to now the governments of Finland, Norway, Denmark, Netherlands, Germany, Czech Republic, Italy and Spain have signed the agreement.

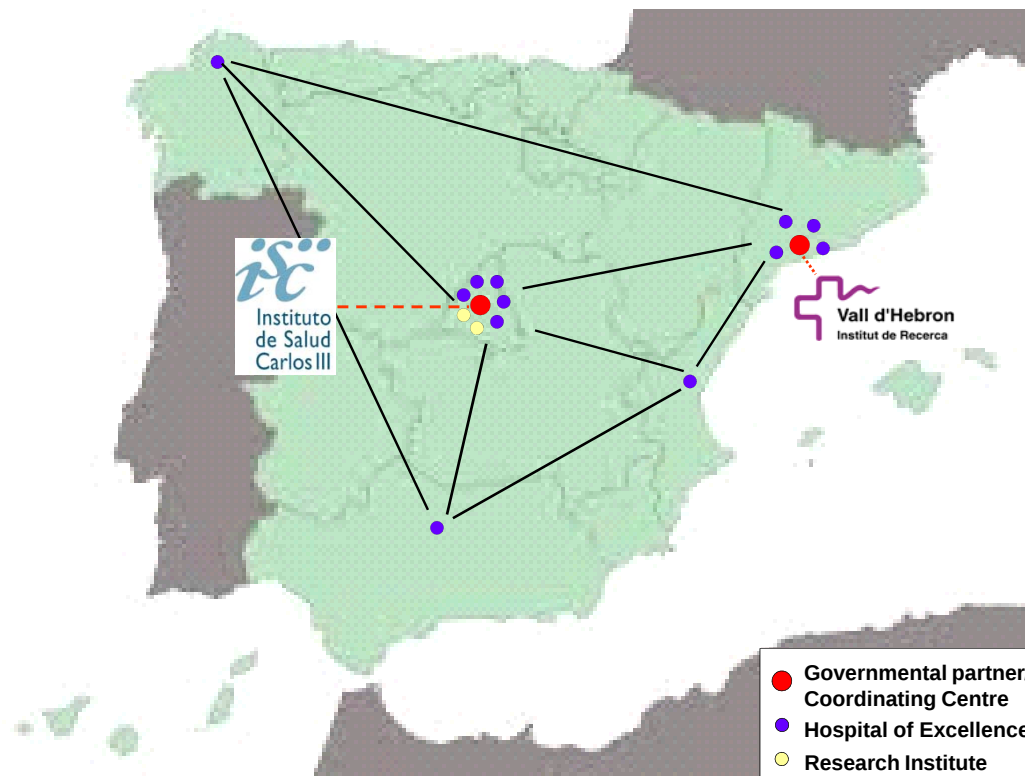


Hospital Universitari Vall d'Hebron
Institut de Recerca VHIR

Institut d'Investigació Sanitària de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII)

2.6 EATRIS.[ES] | WHO?

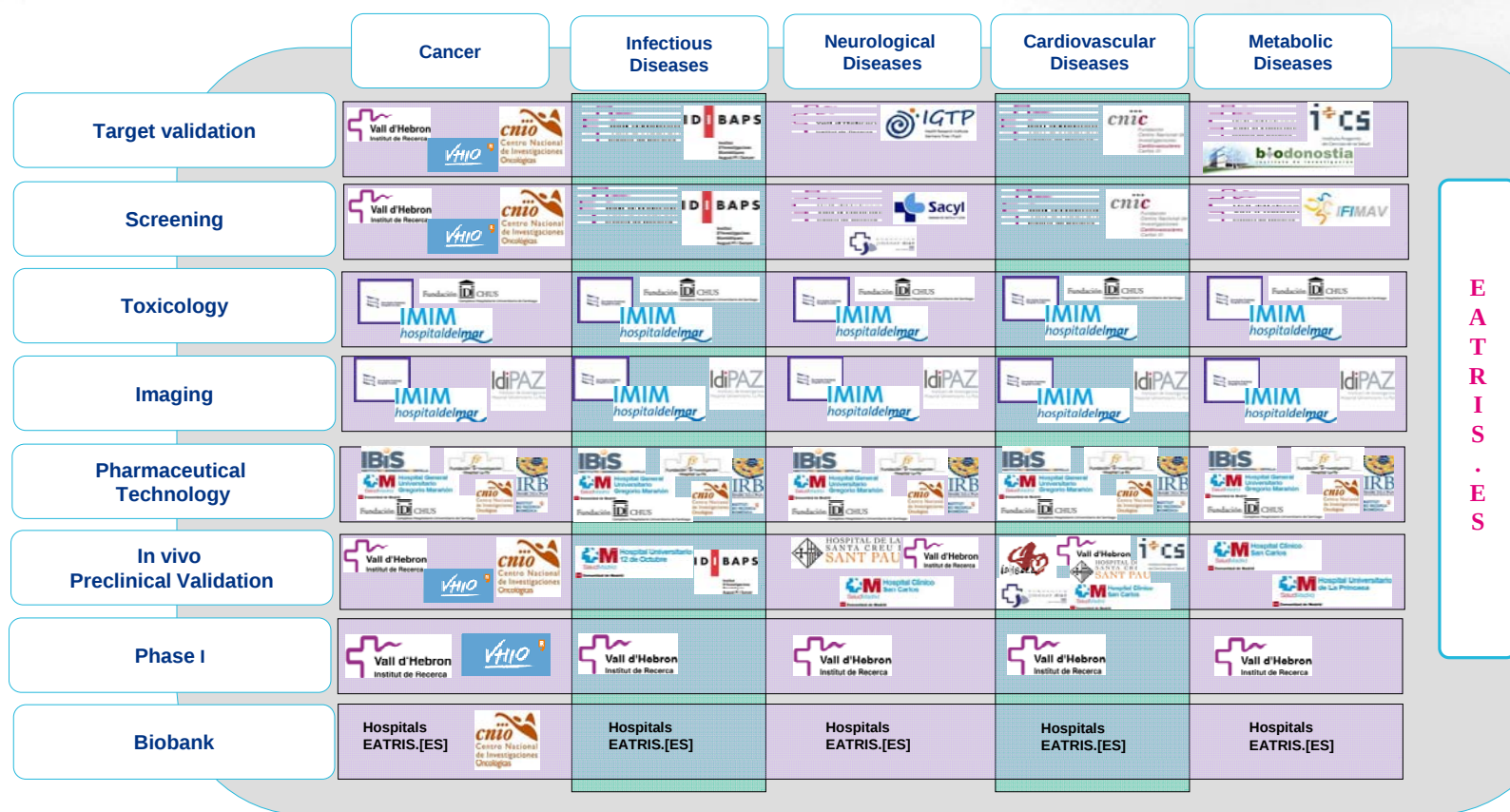
EATRIS.[ES] is the Spanish mirror of EATRIS and represents the biggest EATRIS contribution...



- **COORDINADOR:** Inst. de Recerca Vall d'Hebron
- Inst. d'Invest. Biomèdiques August Pi i Sunyer
- Inst. d'Investigació Germans Trias i Pujol
- Inst. d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
- Inst. de Recerca Hosp. Santa Creu i Sant Pau
- Fund. Invest. Biomèdica Hosp. Univ. La Paz
- Fund. Invest. Biomèdica Hosp. Univ. La Princesa
- Fund. Invest. Biomèdica Hosp. Univ. 12 Octubre
- Fund. Invest. Biomèdica Hosp. Univ. Ramón y Cajal
- Inst. Invest. Sanitaria – Fundación Jiménez Díaz
- Inst. Invest. Sanitarias Santiago de Compostela
- Inst. Invest. Sanitaria – Fundación Hosp. La Fe
- Inst. Biomedicina de Sevilla
- Centro Nacional de Invest. Oncológicas
- Centro Nacional de Invest. Cardiovasculares

2.7 EATRIS.[ES] | OUR CAPACITIES

..which in itself covers the key elements of the translational pipeline, providing coordinated access to infrastructures, biobanks, clinical trials and management skills.





Muchas gracias